

# ITU-T/TSAG회의 ( '98.1) 참가보고

## 박 기 식

ETRI/PEC, 책임연구원

TTA 기획전략특별위원회 의장

ITU-T/TSAG Vice-Chairman

## 김 형 준

ETRI/PEC, 선임연구원

TTA EDH 전문위원회 의장

ITU-T/TSAG WSSN Liaison

## 1. 회의개요

1.1 회의명 : ITU-T/TSAG 회의( '98. 1.)  
Meeting of ITU-T/TSAG( '98. 1.)

1.2 회의기간 : 1998. 1. 14. ~ 1998. 1. 20.

1.3 회의장소 : 스위스(제네바)

1.4 회의 참가자 현황 :

총괄 참석 : 162명

국내 대표 : 박기식(ETRI, ITU-T/TSAG 부의장, ITU-T/TSAG/WP3 의장), 김구수(KT-RL, 팀장), 차철호(KT-RL, 전임), 이홍립(KT제네바사무소)

1.5 회의 주요 의제 :

- 개회
- TSB Director 환영사
- Agenda 승인
- WTSC-96 결과 검토 및 TSAG 관련 결의/권고 조사  
TSAG 관련 최근 회의의 검토
  - JWP on Refinement
  - ITU 2000
  - Radiocommunication Assembly 97
  - WRC-97
  - ITU-T SG Chairmen's Meeting
  - RG of WP3/TSAG
- 문서 할당 및 작업계획(Work Plan) 승인
- Working Parties 및 기타 그룹의 작업
- 권고안 A.5 의 승인
- TSAG/RAG/TDAB 합동회의
- Working Parties 및 기타 그룹의 보고서

- TSB 국장의 Comments
- 기타 협의사항
- 차기 회의
- 폐회

## 2. 주요 회의 내용

### 2.1 주요 논의 사항

- IPR 문제에 관한 방침 책정
- ITU 이사회전략계획 회의(1998년 2월)에서 심의될 전략계획에 대한 comments 작성
- 신규 권고안 A.5(타기관의 표준/사양을 ITU-T 권고에 참조/인용할 경우의 일반 절차) 권고 승인
- EDH와 출판
- ITU-2000 실시준비(특히 제정측면)
- TDAB(Telecommunication Development Advisory Board)/RAG(Radio Communication Advisory Group)/TSAG 합동회의

### 2.2 이번 회의의 작업계획(Work Plan)

	14 Jan(Wed)	15 Jan(Thurs)	16 Jan(Fri)
TSAG			
WP1			
WP2			
WP3			
WP4			
C&C			

	19 Jan(Mon)	20 Jan(Tues)	21 Jan(Wed)
TSAG			
WP1			
WP2			
WP3			
WP4			
C&C			

## 2.3 회의 결과

### 2.3.1 개요

지난 1월 14일부터 1월 20일에 걸쳐 스위스 제네바에서 ITU-T/TSAG 회의가 진행되었다. 이번 회의는 본회의 이틀 전인 1월12일의 ITU-T 의장단 그룹 회의에 이어서 개최된 것으로 대부분의 SG 의장들을 포함하여 약 160여명이 참석한 회의로서 ITU-T의 표준화 작업방법(WP1), 과제계획(WP2), 전자적 문서처리(WP3), 표준화 전략(WP4) 등에 관한 심도 있는 논의와 결정들이 이루어졌다. 본회의 요약에서는 지속적으로 논의되고 있는 작업방법 및 과제 계획분야에 관해서는 커다란 이슈가 제기되지 않은 바, 많은 관심이 제기된 전자적 문서 처리 및 표준화 전략 분야를 중심으로 요약, 소개한다.

### 2.3.2 ITU-T/TSAG 회의 총괄

#### 가. 표준화 협력, 협조관련 회의 결과

권고작성작업의 효율화와 신속화를 위하여 타 기관에서 작성된 표준과 사양을 ITU-T 권고에 인용하는 규정작성이 토의의 중심을 이루었다.

- (1) 신규권고 A.5 「타기관의 표준/사양을 ITU-T 권고에 참조/인용하는 경우의 일반 절차」

TSAG회의 첫날에 신규권고로서 승인된 A.5를 실시하기 위한 대상기관의 선택규정 및 ITU-T와의 협정문서 template등이 규정되었다. 주된 규정은 다음과 같다.

#### A) 소유권(Ownership/Change control)

인용의 경우 텍스트 자체를 기재하는 것

이 아니라 인용표준의 번호로 나타냄을 원칙으로 한다. 또한 인용표준/사양을 마련한 기관이 갱신/삭제 등의 관리책임을 계속 가지고 있을 것, 원본의 수정판 입수를 위하여 일반에게 액세스를 인정할 것을 ITU-T와 서로 확인할 것, 그리고 인용 원 표준을 삭제할 때는 사전에 ITU-T에 연락할 것 등이 규정되었다.

#### B) Access

원칙적으로 인용하는 표준/사양은 웹사이트 등에서 자유로이(무상인 경우는 제한이 없지만) 입수할 수 있을 것을 전제로 하며, 권고의 인용부분 표준이 무상이 아닌 경우에는 그 뜻을 권고에 기재하고, 이를 이용자에게 환기시켜야 한다.

#### C) IPR

참조하는 표준/사양 기관의 IPR정책이 ITU-T보다도 엄격한 경우에는 문제가 생길 여지가 적다고 생각되며, 이에 대해서는 금후 작성될 TSB국장의 IPR가이드라인에 의하기로 한다.

#### D) 권고승인

결의 No. 1에 의한 권고승인에는 인용표준에 관한 부분도 승인대상에 포함하도록 한다. Regulatory에 관한 권고에 대해서는 규정의 적용을 예외로 하여야 한다는 의견도 나왔으나, 인용을 할 것인가의 여부는 그 SG 판단에 위임하기로 하고, 상기 사항을 모든 SG에 가이드라인으로 하기로 하였다.

그 밖에 채택이 이루어지지 않은 draft 권고안의 단계에서도 참조 텍스트를 입수할 경우에 비용이 생길 경우도 있을 수 있다는 부정적인 의견도 있었다.

- (2) 권고 A.5 「타기관의 표준/사양을 ITU-T 권고에 참조/인용할 경우의 일반절차」의 Annex 추가.

ATM포럼과 ITU-T와의 각서를 A.5 Annex에 추가할 것을 합의하고, 차기 TSAG에서 권고를 수정·승인하기로 하였다.

- (3) 「ITU-T 회원이 아닌 국내 및 지역표준화 기관과 ITU-T와의 협력 및 정보교환」권고안 A.xy(상세내용은 DT/132 참조)

이전 회의에서 작성된 원안에 대한 수정제안(D.23, USA)을 기초로 안이 정리되었다(DT/132). 그리고 향후 Ad-Hoc그룹 의장인 Mr. Brett를 중심으로 편집을 위한 Correspondance Group을 운영하기로 하고 차기 TSAG회의에서 권고를 승인하기로 하였다.

권고안 A.xy는 국내 및 지역 표준화 기관(이하 SDOs라 한다)이 ITU-T권고를 인용할 경우와 반대로 ITU-T가 SDOs 표준을 인용할 경우의 쌍방취급을 규정한 것으로, 저작권과 EDH의 이용, 그리고 협정을 체결할 때의 SDOs 선정기준에 대하여 서술하고 있다. 이 권고안은 포럼이나 컨소시엄과 ITU-T 쌍방이 서로 문서를 교환하는 관계를 수립하는 경우의 규정을 기록한 권고 A.4와 인용절차를 규정하고 있는 A.5를 합친 것에 대응하는 것으로, 구성은 A.4를 모델로 하고 있다. 그리고 ITU-T와 ISO 및 IEC의 협조에 대해서는 권고 A.23에 규정하고 있다.

권고A.4 및 A.5와 권고안 A.xy는 규정의 공통점이 많기 때문에 어느 하나로 통합하여 적용대상 기관을 넓게 하는 것이 이해하기 쉽지 않은가 하는 의견도 있었으나, 대상기관마다 권고를 두는 것이 좋다는 의장 방침으로 작업이 계속되었다. 권고안 A.xy 규정에 의해 SDOs 참가가 보다 개방적으로 될 것으로 보고 안 작성에 참가한 T1위원회, TIA, TTC 등의 SDO는 권고화를 지지하고 있으며, 한편 TSB Counselor로부터는 ITU-T 회원(분담금을 부담하는 정식 회원) 특히 이미 회원으로 되어있는 SDOs에 불공평할 수 있다는 점과

정식회원의 증가를 저해할 우려가 있다는 의견이 제기되었다. 이는 별도로 각국 주관청이 이 안에 대하여 어떻게 생각하고 있는지 비공식적으로 Ad-Hoc의장이 타진할 것을 요청하였다. 그리고 ETSI는 이미 ITU-T 회원에 가입하였기 때문에, A.xy에 규정하고 있는 지역 표준화 기관으로서 ETSI는 대상에 포함되지 않는다.

인용등의 협조를 규정하는 권고와 대상기관을 참고로 하여 정리해 보면 <표 1>과 같다.

### 나. EDH 및 출판 관련 회의 결과

#### (1) 개 요

WP3(EDH, Documentation and Publication)는 ITU-T내의 모든 SG을 대표하여 ITU EDH 시스템의 기능 확장을 위한 요구사항 도출 및 온-라인 표준 문서 유통에 따른 과금과 출판 정책을 조정, 관리하는 기능을 수행한다. WP3는 한국의 박기식 박사(ETRI)가 지난 WTSC-96에서 TSAG 부의장에 피선된 후, ITU-T 표준화 작업 회기(1997 ~ 2000) 동안의 WP3 의장직에 선출된 바 있다.

WP3는 산하에 3개의 전문가 그룹(Rapporteur Group, 이하 RG라 함)으로 구성되어 있으며 이들은 ITU-T의 문서유통, 출판, 과금 정책 협의를 위해 ITU의 내부 조직, 즉, 표준화 업무를 총괄하고 있는 TSB, ITU-T 내부 시스템 운영을 담당하고 있는 IS Dept., 출판, 과금 등의 일반 업무를 수행하고 있는 Common Service Dept.등의 스태프들과 상호 업무 조정이라는 특수성을 띄고 있다. 이들 3

개 RG별 제목 및 활동책임자는 다음과 같다.

- RG1 (ITU Publication and Charging Policy, Mr. John Magill(UK))
- RG2 (EDH Implementation, Mr.Roger Lyle(Australia))
- RG3 (External Cooperation on EDH, Mr.Tatsuo Shibata(Japan))

또한 WP3의 주요 활동 담당자들로는 RG2 E-mail Moderator로 이번 회의에 새로이 선출된 Mr. S. Perschau(U.S.A.), WP3 Editor인 Ms. Linda Methew(BT, UK), ITU WSSN(World Standards Services Network) Liaison인 김형준(ETRI) 등이며, ITU-TSB 측의 Counselor인 Mr. F. Bigi를 비롯해 TSB 멤버들의 적극적이고 능동적인 참여가 이루어지고 있다.

금번 WP3 회의는 이번 표준화 작업 회기중의 두 번째 회의로서 첫번째 회의는 1997년 3월에 진행된 바 있다.

WP3 회의는 WP3 전체 agenda(DT/113 Rev.1) 및 작업 계획(DT/114)에 따라 1월 14일(수)부터 1월 20일(화)까지 5일간에 걸쳐 진행되었으며, 회의 총괄은 WP3 의장인 박기식 박사가 주관하였다(표 2 작업계획 참조).

이번 회의는 14일 오후의 WP3 Management 회의 세션을 비롯해 15일 오후의 3개 Sector간 합동회의 세션(10장 참조) 그리고 WP3 총회 및 RG별 회의 세션 등 총 8개의 세션으로 나뉘어 진행되었다.

본 WP3 회의에서 다루어진 RG별 기고서들은 다음과 같으며 RG별 회의결과 및 주요 결정사항은 3.2 절에서 기술하였다.

<표 1> 권도와 대상기관

권고/권고안	대 상 기 관	대상기관의 예
A.5 가이드라인	포럼/콘소시엄	ATM Forum, ISO/IETF
A. xy	국내/지역표준화기관	T1 위원회, TIA, TTC
A.23	IEC/ISO	

<표 2> 작업계획

	14 Jan.(Wed.)		15 Jan.(Thu)		16 Jan.(Fri)		19 Jan.(Mon)		20 Jan.(Tue)	
WP 3		Mgm't Meeting	Plenary	TSAG/RAG/TDAB Joint						Plenary
RG 1										
RG 2										
RG 3										
		Room F	Room A		Room A		Room A	Room A		Room A

- RG 1: D.14, (D.17), D.19, DT/69, (DT/71), DT/84, DT/91, DT/117
- RG 2: D.14, D.19, DT/69, (DT/71), DT/84, DT/106
- RG 3: DT/84, DT/101, DT/102

월 이후에 삭제한 문서들에 대해 온-라인화 하겠으며, 지난 1996년 WTSC 이후에 삭제된 이전 버전의 문서들에 대해서도 오는 1998년 2/4분기 말까지는 전자적으로 검색할 수 있도록 할 것임을 언급함.

(2) 주요 이슈 및 토의 결과

(2.1) RG1: ITU 출판 및 과금 정책

- Publication of information on the ITU web site

문서번호 D.14가 논의되었으며, 주요 내용으로는 ITU-T의 SG, 프로젝트 팀, 포커스 그룹 등에서의 활동 내용이나 이들이 주관하는 컨퍼런스의 홍보물들을 ITU Web site에 게재하고자 할 경우, 이의 승인을 효과적으로 득할 수 있는 방법에 대해 토의. ITU TSB는 각 포커스 그룹이나 프로젝트 팀에서의 이러한 요구사항을 수렴할 수 있는 최적의 방안을 강구하여 적절히 대처하기로 결정하였음.

- Availability and dissemination of Recommendations

문서번호 19번이 검토되었음. 이의 내용으로는 구 버전의 표준 권고안도 경우에 따라서는 참조를 위해 필요할 경우가 있으며, 따라서 구 버전의 문서도 전자적으로 가용할 필요가 있음을 언급. TSB는 이에 대해 지난 1997년 10

- Cost recovery and charging policy for the sale of Recommendation

ITU-2000 권고 R.12는 ITU의 과금 정책에 대해 논하고 있으며, 주된 내용은 ITU 표준문서의 보급 촉진과 이를 위한 적절한 요금 체계를 정할 것을 권고하고 있음. 이번 회의에서는 이들 요금체계에 대한 포괄적인 협의가 진행되었으며 ITU는 지난 1996년도의 ITU의 문서 출판 수입이 1300만 CHF(스위스프랑)에 달한다고 언급하였음. 그러나 지난 회의에서 결정된 보다 상세한 수입내역의 제출은 이루어지지 않았으며, ITU측은 현재 ITU 멤버, 개도국상의 행정부 그리고 교육기관 들에 대해 각기 15%, 40%, 40%의 할인율을 적용하고 있음을 언급하였음.

특히 교육기관에 한해서는 ITU 표준문서를 이용한 교육 및 사용 등, 그 파급효과가 방대함을 주지하고 이들 기관들에 대해서는 ITU 표준문서의 자유로운 검색이 가능하도록 하는 방안을 차기 IPPC(ITU Publication Policy Committee) 회의에 상정기로 결정하였음.

- Time to publication for new Recommendations

문서번호 DT/117이 검토되었음. 이 문서는 지난 1997년 4월 이후, 표준문서의 SG별 승인 이후, 출판되기까지 걸리는 평균시간을 조사하고 보다 신속한 출판을 요구하고 있음. 즉, 권고 승인 이후, 출판에 이르기까지의 시간은 24주로 조사되었으며, 이러한 시간적 지연이 발생하는 여러가지 문제점들을 도출하였음. 즉, 대표적인 지연 사유들로는:

- 다국어로의 번역에 따르는 시간 지연
- ITU의 열악한 작업 환경
- 모든 권고의 출판시 3개 국어로 동시 출판할 것을 요구하고 있는 제도적 문제

이러한 상기 문제 해결을 위해 본 회의에서는 ITU TSB측에 다음과 같은 해결방안을 제안함. 즉, 새로이 SG 별로 승인된 문서에 대해서는 전자적 형태로 바로 판매할 수 있도록 하는 방안에 대한 검토, 결의안 No.1에 따라 SG 회의 이후 4주내에 승인 문서를 Web상에 등록하기 위한 방안에 대한 검토 등이 제안되었으며, TSB는 이들의 해결방안 강구를 위해 노력할 것을 결의함.

• Review and updating of the RG1 Action Plan

지난 회의에서 결정된 RG1의 Action Plan에 대한 검토가 진행되었으며, 특히 각 SG별로 정해져 있는 EDH co-ordinator들을 WP3 email reflector에 추가하기로 결정함. 이번 회의에서는 각 RG별 Action Plan을 하나로 모아 이번 WP3 회의 보고서(DT/143)의 Annex 2에 첨부하였음.

(2.2) RG2: EDH 구현

• Posting of Delayed Contributions and Temporary Documents

지난 회의에서 중요한 업무의 하나로 인식되었던 Delayed Contribution과 Temporary Documents에 대한 포스팅 문제가 다시 제기되었음. 이에 대해 TSB는 지난 97년 말부터 일부 SG별로 이들 문서의 전자적 업-로드를 시행하고 있으며, 오는 1998년까지는 모든 SG들이 Delayed Contribution과 Temporary Document의 전자적 검색이 가능할 것임을 언급함. 특히 Delayed Contribution은 ITU Web site에 등록이 가능하고 Temporary Document에 대해서는 각 SG별로 부여된 informal FTP area에 등록이 가능하도록 하고 있음.

• Posting of Liaison Statements

D.19 문서가 검토되었으며, 주요 내용은 Liaison Statement를 TIES에 업-로드하여 전자적으로 검색할 수 있도록 하자는 데 있음. 상기 문서의 내용은 본 회의에서 만장일치로 승인되었으며 TSB는 향후 Liaison Statement의 전자적 검색이 가능하도록 일련의 조취를 약속하였음.

• Meeting facilities

ITU 회의실의 Room B에 회의 참석자들이 사용할 수 있도록 하는 전원공급 장치의 설치에 대해 논의되었으며, 현재 Room B는 이러한 일련의 시설을 구비하였음. 그러나 다른 회의실에 대해서는 ITU의 제정문제로 인해 언제 회의실에서의 전원 사용이 가능할 수 있을런지에 대한 결론은 도출되지 못했음. 아울러 ITU의 Common Services Dept.는 자신들의 향후 계획에 대해 앞으로 새로운 건물의 증축 시에는 반드시 충분한 전원 공급 장비와 네트워크 사용 환경을 구비할 것임을 시사함. 또한 오는 98년 2월부터는 ITU SG 회의 참석자들의 편의를 위해 노트북 컴퓨터 등을 보관할 수 있는 사물함을 설치할 예정이라고 언급함.

- Virus Control

현재 ITU-T 회의 참석자들을 위해 설치되어 있는 컴퓨터 장비에 바이러스 경고 메시지가 부착되어 있으며, ITU IS Dept.는 각 SG별 informal FTP area의 바이러스 검출을 위해 매주 scanning service를 실시하고 있음을 언급. 이에 대해 회의 참석자들은 매일 이들 scanning service를 실시할 수 있도록 조취를 취해줄 것을 요청함.

- Software Compatibility

문서번호 DT/106번이 검토되었음. 본 문서는 Microsoft의 Word '97과 그 이전 버전과의 호환성에 문제가 있음을 제기한 문서로 비록 ITU web site에 Word 97 버전에 대한 상세 정보가 제공되고 있기는 하나, 현재 호환성의 문제로 인해 회의 참석자들간의 혼돈을 야기시킬 우려가 있으므로 ITU측은 Word '97로 변경하지 말 것을 결의함.

- ITU DMS(Documentation Management System)

ITU의 IS Dept.에서 진행 중에 있는 DMS project에 대한 소개가 있었음. DMS는 ITU내의 보다 효율적인 문서 처리를 위해 개발 중에 있으며, 개발되고 있는 문서 처리 기능들에 대한 WP3의 검토작업을 요청함. 따라서 RG2는 ITU IS Dept.에서 요청한 시스템 개발에 대한 몇 가지 질문들에 대해 검토작업을 진행, 차기 회의 시에 발표하기로 결정함.

- Future EDH Requirements

RG2 의장은 현재의 ITU EDH 시스템에 대해 요구되는 필요항목 도출 작업과 아울러 장기적인 ITU EDH 시스템의 요구사항 도출 작업이 또한 필요하다고 전제, 이에 대한 많은 의견을 차기 회의 시까지 준비해 줄 것을 요청. ITU IS Dept.는 현재 IP 기반의 비디오

컨퍼런싱 응용의 시범 서비스를 개발 중에 있으며, 향후 SG별 이들 응용의 폭 넓은 사용을 유도할 방침이라 언급함. 이에 대해 TSB는 기술 개발에 따른 시스템 기능 확장과 EDH 시스템을 통한 행정적 지원 업무와는 상반된 이해 관계가 발생할 수 있으므로 향후 TSB와 IS Dept.간의 긴밀한 협조하에 장기적 계획을 수립할 것이라고 의견을 피력함.

- Updating of the RG2 Action Plan

RG2에 관한 Action Plan에 대한 검토가 진행되었으며, 차기 회의 시까지 RG2 활동은 e-mail moderator를 통해 계속적으로 진행할 것임을 언급. 또한 지금까지의 E-mail moderator 역할을 수행해 오던 Mr. R. Brandt가 더 이상 WP3 회의 참석이 어려워짐에 따라 새로이 Mr. S. Perschau(USA)가 이의 역할을 수행하기로 결정함.

### (2.3) RG3: EDH 문제에 관한 대외 협력

- Survey of EDH methods

문서번호 DT/102가 검토되었음. 본 문서는 주요 SDO 및 Fora/Consortia의 EDH 작업방식을 ITU EDH 시스템과 비교하여 분석, 정리한 내용으로 이의 지속적인 작업이 필요하다고 결론을 도출함. 즉, 표준개발자는 물론이고 표준을 이용하는 이용자 측면에서 주요 표준화 제정 관련 기관들의 EDH 사용 기능 및 사용법을 정리, 제공하는 것은 매우 유익한 정보가 될 것임.

- Exchange of Standard-related information in the Asia Pacific region

문서번호 DT/101이 검토되었으며, Asia/Pacific 지역에서의 표준 관련 정보의 공유를 위한 환경 조성에 대한 필요성 언급이 주요 내용임. 즉, 인터넷을 통한 정보 공유

환경은 이미 전세계적으로 확산되어 있는 시점이며, 따라서 표준 정보라는 특정의 정보를 관련 기관 및 관련 이용자들간에 공유할 수 있도록 하는 환경 조성이 시급함을 강조하였음.

• Progress report of WSSN

ITU IS Dept.는 현재의 WSSN 프로토타입 개발 현황에 대해 소개함. 본 회의에서는 WSSN의 우선적인 사용을 TIES 이용자들에게 공개함으로써 이용자의 보다 적극적인 의견 개진이 가능하도록 할 필요가 있으며, 이를 통해 다양한 요구사항을 수렴할 수 있도록 하는 것과 IS Dept.의 WSSN 활동에 TSB 역시 공동으로 참여할 수 있도록 장려할 필요가 있음을 언급함.

• GSC-4

오는 '98년 3월말부터 프랑스 니스에서 ETSI의 주관으로 제 4 차 GSC(Global Standards Collaboration) 회의가 진행될 것임을 ETSI의 사무총장인 Mr.Karl Heinz

Rosenbrock가 언급함. 본 회의는 현재 Committee T1, ETSI, ATSC, TSACC, TTA, TTC등 6개 지역/국가 표준화 기관이 참여하고 있음.

(3) 기타 특기 사항

이번 회의에서는 지난 97년 3월의 TSAG회의시 까지 TSB의 Counciller 역할을 수행해 왔던 Mr.Arizono의 사직으로 Mr. F. Bigi가 대신 Counciller의 자격으로 회의를 참석하였으며, TSB, IS Dept, Common Service Dept.등의 ITU 내부 스태프 들의 대거 참여로 인해 EDH 시스템 개선을 위한 많은 결실이 도출되었다.

또한 이번 회의에서는 ITU-T의 각 SG별로 EDH 시스템에 대한 개선사항 수렴을 위해 각 SG별로 발송할 Liaison Statement(DT/142)가 작성되었으며, TSAG의 informal FTP area의 구조가 새로이 변경, 제안되었으며, TSAG 전체 총회에서 승인되었다.

(4) WP3 Action Plan <표 3>

<표 3> WP3 Action Plan

	<i>Action</i>	<i>Time scale</i>	<i>Priority</i>
	<b>Rapporteur Group 1</b>		
	<b>Publication of information on the ITU web site</b>		
1	TSB to consider how provide and control SG use of the ITU web site and make proposals to the next TSAG meeting	9/98	
2	Rapporteur to request inputs from SGs on their requirements for web facilities	Initial response 9/98	Medium
	<b>Dissemination of Recommendations</b>		
3	TSB to provide access to superseded and deleted Recommendations on the web.	Completed by end of Q2/98	High
4	Provide free access to both Summary and Table of Contents for new Recommendations	Ongoing	Medium
5	Assess cost for providing free access to both Summary and Table of Contents for existing Recommendations	Response expected 9/98	Medium
	<b>Cost Recovery etc.</b>		



6	<i>Provision of information on publication costs and Recommendation prices and sales</i>	9/98	High
<b>Time to Publication</b>			
7	<i>TSB to issue in electronic form newly approved Recommendations prior to final processing and within 4 weeks of the approval meeting.</i>	Starting in Q1/98	High
8	<i>TSB to publish final official versions of Recommendations in the working language as soon as possible and as each language version becomes available.</i>	Q1/98	Medium
9	<i>TSB and RG to review the need to update Recommendation A.3</i>	9/98	Medium
10	<i>Rapporteur to continue to review the actual 'time to publication'</i>	9/98	Medium
<b>Rapporteur Group 2</b>			
<b>Implementation Issues</b>			
11	<i>TSB to post Delayed contributions on the web site and TDs on the informal FTP area for all SGs</i>	Continue for all SG meetings	High
12	<i>RG2 to review progress for all SGs</i>	9/98	
13	<i>TSB to post liaison statements on the recipient SG informal FTP area as soon as possible after approval</i>	Depending on TSAG agreement	High
14	<i>TSB to consider how to provide these on the web site and make proposal</i>	9/98	Medium
15	<i>Rapporteur to contact each SG Chairman to ascertain their EDH issues and to compile in a suitable form for submission to the TSB</i>	By liaison statement	Medium
16	<i>RG2 to review guideline for the provision of EDH support facilities at meetings</i>	9/98	Medium
17	<i>Provision of power outlets in all ITU meeting rooms</i>	As soon as possible	High
18	<i>RG2 to prepare a statement on virus protection</i>	9/98	Medium
19	<i>RG2 to consider how to make use of improved granularity of TIES access</i>	9/98	Low
20	<i>RG2 to provide answers to the questions raised by the IS Dept. with regard to the DMS</i>	by correspondence	Medium
21	<i>All to consider possible future EDH developments and provide contributions toward a long term plan</i>	9/98	Medium
22	<i>TSB to update and re-publish EDH guidelines</i>	As soon as possible	High
<b>Rapporteur Group 3</b>			
23	<i>Continue the survey of the EDH methods by other SDOs outside the ITU and present the information obtained in a contribution</i>	9/98	High
24	<i>Monitor and provide comments on WSSN project as it develops, as well as request more involvement by TSB in the project</i>	Ongoing	High
25	<i>Monitor the ongoing effects by TSB, IS and other relevant depts. within the ITU for co-ordinated document handling and publication practices across the three Sectors</i>	Ongoing	Medium

## 다. ITU-T Strategy 그룹 회의 결과

### (1) 개요

#### (1.1) 본 회의 목표

본 ITU-T/TSAG Working Party 4 (Strategy Group)의 목적은 1998년 10월 ~ 11월에 걸쳐서 미국 미네아폴리스에서 개최되는 Plenipotentiary(이하 전권위원회라 함) 회의에 상정될 ITU의 전략 기본문서 작성에 있다.

#### (1.2) ITU-T/TSAG Strategy 활동 요약

그 동안 ITU-T/TSAG 표준화 전략그룹에서 수행한 작업의 배경은 다음과 같다.

- '96년 6월 ITU 이사회에서 1st draft 작성
- '97년 6월 회의에서 2nd draft 작성
- '97년 9월 회의에서 membership 의견 입력
- '97년 12월 회의에서 3rd (improved) draft 작성
- '98년 1월 RAG/TSAG/TDAB 의견을 ITU 이사회의 작업 그룹에 입력
- '98년 2월 ITU 이사회 작업 그룹에서 최종안 작성
- '98년 5월 ITU 이사회에서 전권위원회 회의에 상정할 리포트 작성
- '98년 10~11월 미네아폴리스 전권위원회 회의에 상정 및 채택

### (2) 주요 이슈 및 토의 결과 요약

#### • 총괄

전체적으로 ITU-T 장기전략, ITU현장/조약에의 TSAG조항 삽입, 장래 비전 등 3가지 사항이 토의되었다. TSAG조항삽입의 제안 근거는 WTSC-96 결의안 24의 'Stability of the TSAG' 1997년의 ITU 이사회에 의하여 승인

된 ITU-2000 권고로서, 이는 TSAG의 존재에 대하여 이제까지 현장/조약에는 규정이 없었기 때문에 이를 삽입하여 그 존재를 한층 공식화하려는 것이다. 이는 ITU의 권고들과 관련하여 통신 표준활동의 우선순위와 정책들을 측정할 필요성이 증가함에 따라 통신 및 무선Sector에서 Advisory Group들이 1992년 Geneva의 전권위원회 회의 결정에 따라 설립된 데 이어, 지난 회기동안 TSAG의 활동 및 성과가 매우 유익함으로 이를 보다 강화하여 공식화해야 한다는 지난 WTSC의 결의에 따라 향후 TSAG 및 RAG 활동의 중요성 및 임무와 현재의 ITU 구성 및 조직에 대한 수정, 변경 사항들까지 고려하여 TSAG과 RAG를 공식조직으로 하도록 ITU Convention에 새로운 조항(article)을 포함할 것을 권고하는 것이다.

ITU에서 장기전략(Strategic Plan: 1999-2003)은 2000년대 ITU 표준화 기능에 관련된 것으로 4년마다 열리는 전권위원회에서 의결되기 때문에 5-10년간을 전망하게 된다. 한편 ITU-T비전(ITU-T Vision Statement)은 매년 TSAG에서 합의할 수 있는 것으로 2-4년간 효력이 발생하는 것으로 되어 있다.

ITU-T 비전의 원안은 Nortel이 작성하여, ITU의 권고가 참여기업의 리드하에 작성·승인될 것, 세계표준의 공급 기관 일 것, 표준의 질이 금후 한층 강조될 것, 4년마다 열리는 WTSC 간에는 TSAG이 활동책임을 질 것, 그 활동이 무역장벽의 완화와 발전도상국의 인프라 정비에 공헌할 것, R&D 섹터와 긴밀히 협조할 것 등이 포함되어 있다. 이에 대하여 일본 등은 네트워크 인터페이스 표준화 역할을 강조할 것, 작업의 효율화와 표준유저의 혼란배제를 위하여 다른 표준화단체와 협조할 것, 상호접속/상호운용시험의 중요성을 지적하는 수정/추가 의견을 제출하였다. 결국 이것들을 모두 받아들여 ITU-T 장래 비전을 완성하

였다. (상세내용은 ITU-T TSAG DT/130 참조)

#### • 개요

Union의 목적은 GENEVA'92 현장의 Article 1에 정립되어 있다. 기본적으로 Forum을 제공하며 Union 회원들이 기술적 영역과 개발 영역 그리고 정책적인 영역에 속한 모든 종류의 합리적이고 개선된 통신의 이용에 협력하도록 하는 것이다.

#### • Improved draft strategic plan for the Union 1999~2003

본 문서는 그 동안 작성해온 상기의 문서들을 본 TSAG 회기 동안에 검토하고 보완할 부분들을 검출 보완하며 이를 ITU-D 및 ITU-R Sector와 함께 논의하고 수정한 후 최종적으로는 1998년 10월~11월의 전권위원회 회의에 상정함을 그 목표로 한다. 아울러 본 문서는 ITU내 3 Sector들에 대한 전략 측면에 대한 목적과 전략, 우선순위에 대하여 기술하고 있다. 본 회의에서는 TD 90에 대한 전반적인 수정을 통하여 예비 텍스트를 만드는 것이 주된 활동이었다.

1999 ~ 2003년 동안 Union의 전략계획 목표는 동기간에 상기의 목적 달성을 위하여 주요 이슈, 목표, 전략, 우선순위 등을 Union 전체 입장에서, 각 Sector들 사이에서 그리고 Secretariat들의 관점에서 정의하고 지적할 수 있도록 하는 것이다.

#### • 통신환경의 동향 및 개발

통신의 글로벌 시장은 급속히 확장되고 있다. 이러한 추세는 'demand pull'이나 'supply push'의 어느 한 문제가 아니라 함께 동시에 발생하고 있다. 이들 두 세력 간의 상호 작용이 세계 경제에서 통신을 주요 성장분야로 발전시켜 나아가고 있다. 이는 또한 통신을 사

회적 문화적 그리고 정치적인 활동의 가장 중요한 요소로 만들어 가고 있는 것이다.

수요와 공급을 유도하는 기본적인 힘의 영향력은 통신과 정보기술제품 및 서비스 시장을 자유화 하는 세계적인 추세로 인하여 가일층 증폭되어 왔다. 이러한 추세의 결과로 통신망의 대다수는 이제 사유화 되어 작동되고 있다. 특히 중요한 점은 WTO 합의로 인한 기본 통신 서비스의 자유거래 합의 조치였으며 이는 1997년 2월에 결론을 내렸고 69개국이 글로벌 통신 회계의 90%를 점유하고 있는 상황이다. 통신의 자유화는 규제의 끝을 의미하는 것은 아니며 정부의 역할 변화와 통신 규제의 속성을 변화 시킨 것이다.

WTO에 의하여 개발된 새로운 프레임워크는 무역과 통신 서비스의 규제를 다루며 통신 장비와 서비스 산업의 계속되는 글로벌화 추세와 긴밀한 연관관계를 가지고 있다.

1999~2003 기간 동안에의 동향은 자유화, 경쟁 그리고 글로벌화가 결합되어 새로운 방향으로 진행될 것으로 보인다. 이는 궁극적으로 통신산업이 자신을 바라보는 방향과 규제와 고객에게 비춰지는 통신산업의 방향을 변화 시키게 될 것이다.

#### • Proposals on the future stability of the TSAG

이 문제에 대하여는 TD100과 WD1으로 제안, 검토되었다. 이 문서의 제안 근거는 WTSC-96 결의안 24의 'Stability of the TSAG'으로 1997년의 ITU 이사회에 의하여 승인된 ITU-2000 권고이다(이는 Advisory group을 연구 조직으로 결정하기 위해 필요한 합법적인 근거를 산출하는 기반으로 사용될 수 있음). 본 문서의 요점은 Union들의 권고들과 통신 표준 활동의 우선순위와 정책들을 측정할 필요성이 제기되고 이에 따라 통신 및 무선Sector에서 Advisory Group들이 1992년 Geneva의 전권위

원회 회의 결정에 따라 설립되었다. 이에 따라 향후 TSAG 및 RAG 활동의 중요성, 명심하여야 할 사항들과 현재의 ITU 구성 및 조직에 대한 수정, 변경 사항들까지 고려하여 TSAG과 RAG를 영구 조직으로 하여 ITU convention에 새로운 항목을 포함할 것을 권고하고 있다.

- Proposals on the ITU-T Vision statement  
Correspondence group에 의하여 제안되었다. 본 문서는 2000년대의 ITU 표준화의 기능에 대하여 기술하고 있으며 주된 내용은 다음과 같다.

즉, ITU-T활동은 회원들간에 그리고 Sector 들간의 partnership을 기반으로 한 활동으로 진행 되어야 한다. 이 partnership은 회원국과 Sector 회원국 역할이 Sector 회원국이 ITU 권고의 개발과 승인 모두에 있어서 선도적인 역할을 수행할 수 있다는 변화를 의미한다.

여기서 선도적 역할은 글로벌 표준의 개발과 합의 및 유지, 통신의 결합, GII와 같은 정보기술 측면 활동을 위하여 활동하는 다른 표준화기관 혹은 ITU에 의하여 제공되는 포럼, 컨소시엄들에 의하여 진행될 것이다.

이에 관한 수정에서 주목할 사항은 ITU-T가 표준의 질과 표준에 대한 이용자의 신뢰를 획득 및 유지하는 것이다. 또한 상호접속과 상호운용에 관한 사항도 중요한 이슈로 제기되고 있다. 위 사항의 ITU 표준화 활동 반영을 위하여는 금번의 전권위원회회의에서 위에서 기술한 여러 정책 방향들이 통과되어야 하는 문제가 남아 있다.

아울러 문서 대신 컴퓨터를 이용한 작업들이 진행됨으로 인하여 회의실에 이들 장비의 준비 및 Web 기반 서버가 제공되어야 한다.

(3) 기타 특기 사항

- IC/IO(Interconnection and Interoperability) 활동

IC/IO에 관한 중요성이 날로 증대되면서 향후 권고에 대한 IC/IO의 확보가 필연적임을 이번 TSAG 전략 회의에서 다시 제기되었다. 이로 인하여 ITU 권고에 IC/IO 확보를 위한 방안을 건의하고 이를 금번 전권위원회 회의에서 채택될 수 있도록 하였다.

세부 방안으로는 Mr. Kano를 임시 의장으로 한 IC/IO 위원회가 발족되어 IC/IO에 관한 사항들을 계속 다루어 나아가기로 하였다. 이번 에 논의된 IC/IO의 개략적인 토의 사항은 다음과 같다.

- Objective
- Role and relationship with ITU-T
- Potential focal point organization(s)
- Potential specific subject(s)
- Resources : Human and Financial
- Timing with respect to the approval of Recommendations
- Openness of the activity towards non ITU-T members

- 1998년 10월 전권위원회 회의 대비

전권위원회 회의에 대비하고 금번에 제기된 의견을 반영하여 오는 9월 TSAG 회의에서 보다 명확한 문서의 작성 필요하다. AG (Advisory Group) 활동 혹은 small group 활동을 충실히 하여 좋은 결론 도출을 유도키로 하였다.

라. IPR Ad-hoc 그룹 회의 내용 및 결과

(1) 개요

- 회의일시 및 주요 참석자

본 IPR 회의는 1998.1.15.일 TSB Director인 Mr. Irmer의 주제로 개최되었다. 본 회의의 주

요 참석자로는 한국의 ETRI에서 참석한 Mr. Park을 비롯하여 미국의 Mr. Fishman, Mr. Barbely, Mr. Bertine, Mr. Holleman, Mr. Keselica와 캐나다의 Mr. Wery, Mr. Costa, 일본의 Mr. Kano, Mr. Iida, Mr. Urano 독일의 Mr. Sebestyen, Mr. Thaler 프랑스의 Mr. Boulvin 영국의 Mr. Wheaton, 스웨덴의 Mr. Viklund 등이었다.

• 회의 Agenda는 다음과 같다.

- Opening, Welcome, Logistic
- Introduction of contribution
- General discussion
- Proposals for modification of current patent policy
- How to proceed
- Any other business
- Closing of the meeting

(2) 총괄 및 상세 토의 결과

(2.1) 총괄

광전송 방식 관련 권고안 (G. 691)에 대하여 BT가 관련 특허권의 존재를 신고하고, 그 위에 이 특허권의 허여를 비배타적으로는 하지 않았기 때문에 이 방식의 권고화가 지연되어 오고 있다. 이러한 문제들로 인하여 이번 TSAG회의에서 IPR문제에 대하여 논의할 Ad Hoc그룹이 TSB Director(Mr. Theodore Irmer) 주재로 조직되었고 개선방안을 논의하게 되었다. 현재 ITU-T에는 권고안에 특허권이 존재할 경우에는 ①특허권자가 특허권을 포기할 경우와 ②특허권자가 합리적인 조건하에서 비배타적인 사용을 허락하는 경우에는 권고화할 수 있고, ③특허권자가 그 이외의 방안을 희망하는 경우에는 권고화할 수 없도록 하는 ITU 특허 정책이 있다. 위 BT의 경우는 ③에

해당하기 때문에 권고화가 추진되지 못하고 있다. 이에 대하여 ③의 경우에도 권고화할 수 있는 돌파구를 만들자고 하는 제안이 Corning사로부터 제안되어 Ad-Hoc Group에서 논의되었다. 즉 코닝사는 이 케이스에서 그 특허권이 권고실시에 필수적(Essential)이지 않다고 주장하는 기업이 존재함을 근거로 「일방이 필수적이라고 주장하고, 타방이 필수적이지 않다고 하고 있는」상황을 첨부하여 권고화할 것을 제안하였다. 이에 대하여 IBM과 Lucent를 시작으로 한 많은 기업이 반대하였다. 그 논거는 「ITU-T권고는 전세계 어디에서 누구라도 이요 및 실시할 필요가 있으나, Corning사 제안에서는 그것이 보증되지 않는다」는 것과, 「Corning사의 제안을 채택하면 권고를 통한 기술보급 등을 위한 이제까지 어쩔 수 없이 ①이나 ②를 선택해 온 기업들도 배타적인 사용허락을 주장하게 될 것이다」고 하는 것이었다.

ITU-T사무국은 「정말로 필수적인지 아닌지 (소위, Essential Proof)를 ITU-T에 참가하고 있는 제3의 기업이 조사하는 것이 어떠한지?」를 제안하였다. 그러나 「각 기업은 각각 특허 침해의 유무를 조사하는 것이 보편이지만, 그 결과를 타사에 개방하고 책임을 질수는 없다」는 주장이 있어 이 제안도 보류되었다. 또 다른 IPR 관련 이슈로, 정책 ②에 대해서 「하나의 권고에 10사 이상이 특허권을 주장하면, 각각은 합리적인 조건이더라도 그것이 모이고 모여서 합리성이 손상될 경우가 있다」고 하는 우려가 있기 때문에, 「축적적인 조건의 관점에서 합리적이어야 한다는 것」을 정책에 추가하는 제안이 ITU-T 사무국에 의해 이루어졌다. 그러나 「자사에 대해서는 조건을 제한할 수 있어도, 타사가 마찬가지로 할 것인지 보장할 수 없으므로 찬성할 수 없다」는 의견이 있어, 결국 이 제안도 보류되었다. 그래서 최후로 다음 TSAG회의까지 IPR정책을 재검토할

소그룹을 설치하는 것만이 결정되었고 Ad-Hoc그룹활동이 종료됨으로써 현 ITU 특허 정책이 당분간은 계속 유지되게 되었다(Ad-Hoc Group 보고서는 ITU-T TSAG DT/135 참조).

금번 IPR 회의에서 주요 토의된 기고서는 <표 4>과 같다.

(2.2) 상세 토의 결과

- Alcatel comments on 'Issues for discussion in the ad hoc group on ITU patent policy

Alcatel은 1998년 1월 8일 TSB Director가 보낸 메일에서 제안된 개선안의 원칙에 동의하며 아래의 사항들이 New draft policy에 반영되기를 희망함.

i) Clause 2.3

이는 최근 가장 논란이 많이 일고 있는 내용으로써 완벽하게 정의 되어야 한다. 금번 회의에서도 가장 많은 논란을 불러 일으킨 사안으로써 그 의미는 관련 특허를 가지고 있는 어느 누구라도 이의를 제기하기만 하면 예비 권고안은 파기될 수 밖에 없는 현실에 관한 문제이다. 이에 따라 관련 권고에 따른 구현 역시 불가능 하게 된다. 이에 대한 'Essential proof' 은 ITU 외부의 기관이면서 관련 권고에 이해관계가 없는 제3자에 의하여 수행되어야

한다는 것으로써 이때 제3자에 의하여 소요되는 경비는 interest party들에 의하여 지불되어야 한다는 것으로 되어 있다.

주) Clause 2.1은 Waving of right로써 관련 특허를 대가 없이 권고작성에 제공한다는 요지이며, Clause 2.2는 관련 특허를 합리적인 이용료와 공정한 제공원칙(무차별) 그리고 라이선스 인정을 권고 작성에 제공한다는 요지이다.

이번 회의에서는 IPR이 대부분 특허에 관련된 것이므로 IPR Policy란 용어 대신에 특허 정책을 사용하기로 함.

- Proposed changes to ITU patent policy

지난 2년 동안에 ITU-T SG 15의 예비 권고안 G.691은 코닝사의 특허 1건과 관련되어 승인이 지연되어 오고 있다. 이에 대해 코닝사는 ITU-T 특허 정책을 개선하기 희망하여 다음과 같은 제안을 한다.

ITU는 관련 특허를 가지고 있는 어느 누구라도 이의를 제기하기만 하면 예비 권고안은 파기될 수 밖에 없는 상황에서 코닝사는 그러한 특허권이 권고를 만드는데 있어서 반드시 필요한가를 판별 한다든가 권고의 승인시 합리적인 의견 차이가 존재한다는 것을 인정하는 개념을 첨가하는 등의 보다 균형있는 접근을 시도 하여야 한다고 제안함.

<표 4>

TD 번호	기 고 자	제 목
TSB2 11/14	ALCATEL	Alcatel comments on 'Issues for discussion in the ad hoc group on ITU patent policy
TD1	Corning, USA	Proposed changes to ITU patent policy
TD2	Ericsson, USA	ITU patent policy
TD3	IBM, USA	Guidelines for implementation of the ITU patent policy
TD4	GTW, USA	IPR as a factor in the development of standards
TD5	TSB	ITU patent policy
TD6	Corning, USA	Comments to the Mr. Irmer's draft on ITU patent policy
TD7	Ericsson, USA	Second contribution on ITU patent policy

**Proposal 1** : 모든 새로운 권고 및 수정되는 권고안 들의 표지에는 특허 정책 텍스트를 첨부하여야 하며 이를 이용하는 이용자들은 TSB의 특허 데이터 베이스를 조회토록 할 것을 제안함

**Proposal 2** : 특허 소지자가 자신의 특허를 허용하지 않을 경우 관련 권고는 승인될 수 없으나 권고의 구현에 있어서만 요구되는 특허와 같은 합리적인 의견의 차이로 인한 경우는 권고작성이 가능할 수 있다. 그러므로 ITU-T 특허 정책의 절차를 변경하는 것이 특허정책 자체를 수정하는 것보다 훨씬 용이할 것임을 제안함.

• ITU patent policy (Ericsson, USA)

현재의 ITU 특허정책은 ITU-T와 ITU-R 권고의 입장에서 지적소유권 소지자들에 의한 독점적인 남용을 방지하기 위하여 주력하고 있는 실정이다. 이러한 목적의 달성을 위한 ITU 특허정책은 제안된 예비 권고안에 포함된 필수 IPR 소지자들을 찾아서 공정하고 합리적인 승인의 획득을 비차별적인 차원에서 이루어 지도록 협상을 진행하여야 한다.

그러나 ITU 특허 소지자들은 각 권고들에 내재된 기술들에 대해 동일한 수준의 접근이 어렵다는 문제점을 안고 있다. 이로 인하여 권고를 작성할 때에 관련된 IPR을 발견하기가 어렵다는 점이다. 이에 따라 필수적 IPR의 'Late Disclosure' 문제가 발생되게 되며 이를 방지 하기 위하여 관련되는 IPR의 'Early Disclosure'가 될 수 있도록 하여야 한다. 이와 관련하여 본 문서는 특허 데이터 베이스 구축과 IPR 분쟁 관련한 절차를 마련하도록 제안하고 있다.

• Guidelines for implementation of the ITU patent policy (IBM, USA)

본 문서에서는 ITU 특허정책의 구현을 위한

가이드라인을 제시하고 있으며, 본 가이드라인에는 목적과 지난 배경, 현재의 상황, 원칙의 유지 및 새로운 권고와 수정 권고안의 승인 Study group의 작업방법과 ITU 특허 데이터 베이스 그리고 출판후의 특허 관리에 관한 사항들에 관하여 개략적으로 기술하고 있다.

• ITU 특허 정책

TSB의 IPR 정책은 광의의 의미에서 다른 국제표준기관 혹은 국제기구에서 사용되고 있는 것과 유사하거나 동일한 부분이 많다. 이들과 다른 하나의 예외는 이들 기관/기구들 중 어느곳 하나도 그들의 IPR 관련 정책들을 결코 수정하지 않고 있다는 점이다. 이와 같은 현상은 ITU에서도 IPR 정책 자체의 기본적인 수정 없이도 유지될 수 있다는 역설이 성립된다는 것이다. ITU에서는 이번에 ITU IPR 정책에 관하여 몇몇 개선점들과 수정안들을 다음과 같이 제안하고 있다.

- Clause 2.1 : 본 문서의 앞부분에서 기술
- Clause 2.2 : 본 문서의 앞부분에서 기술
- Clause 2.3 : 본 문서의 앞부분에서 기술

이는 또한 TSB 데이터 베이스의 개선점을 포함하고 있다. 즉 현재 TSB 데이터 베이스에 특허 관련하여 수록된 건수는 약 500여 개에 이르며 이에 대한 접속/접근 횟수가 크게 증가하고 있는 추세이다. 이를 보완하기 위하여 표준문서를 이용하는 것과 유지보수문제 및 효율적인 운영을 위한 사항들이 기술되어 있으며, 마지막으로 특허 정책으로부터 TSB가 벗어날 수 있기를 바라는 형식으로 제안되고 있다.

• Comments to the Mr. Irrner's draft on ITU patent policy

의의가 제기된 특허가 예비 권고안에 대하여 필수적인가를 판정하는 '제안된 프로세스'에 대하여 ITU내에 특허 연구 그룹을 만드는

자체가 ITU가 특허에 관한 협상을 주도하는 것으로 간주 될 수 있음을 설명하고 있다.

특히 ITU 권고를 만들어 놓고 이의 구현에 있어서 특허 권한이 제기되는 문제에 봉착하여서는 ITU 회원들 간에도 의견 대립이 야기 될 것이며, 이런 점으로 미루어 코닝사는 ITU가 Sector 회원을 포함한 모든 회원들에게 표준화 처리에서 최대한 빠른 시간 내에 필수 특허를 공개하기를 종용하고 있다.

### (2.3) 기타 특기 사항

현재의 특허정책에 대하여 ITU는 특허협상의 담당기관이 될 수 없으며 특허정책은 기술적 환경에서 관리되어야 한다는 점과, 특허정책은 가능한 분명 하여야 하며 너무 복잡하거나 합법적인 세부사항을 너무 많이 포함하여도 안되며, 다른 표준화 기관들의 특허정책과도 유사하여야 한다는 것이다.

이외에 특허정책 관련해서는 Mr. Irmer에 의하여 주도되는 small group에 의하여 논의된 사항들에 대한 결론들을 정리하기로 합의하였으며 small group에는 한국의 Dr. Park, 미국의 Mr. Fishman, TIA의 Mr. Schimmel, 일본의 Mr. Dakusagawa 등 5명이 참여하기로 결정하였다.

## 3. 차기 회의 일정

3.1 회의 기간 : 1998. 9월

3.2 회의 장소 및 회의 개최기관명

: 스위스(제네바), ITU

3.3 회의 주요 안건

: ITU-T/TSAG 제 3 차 회의 및 '98년도 10월의 전권위원회 준비

## 4. 이번 회의 특기 사항 및 아국의 대응 방향

이번 TSAG회의는 다음과 같은 몇 가지 색다른 의미를 가지고 있었다고 볼 수 있다.

첫째, 이번 TSAG회의는 지난 1996년 10월 WTSC에서 새롭게 선임된 의장단들이 금번 연구회기(1997-2000년)에 가진 두번째 회의로서, 지난 1997년 3월의 첫번째 TSAG회의가 조직 구성 등 새로운 작업구조를 정비한 회의였다면 이번 회의는 모든 작업을 본격적으로 추진키 시작한 회의였다고 볼 수 있다. 이러한 차원에서 TSAG 의장도 이번 회기에 각 작업반별로 이번 회기에 추진 및 달성할 목표와 실행계획을 촉구하는 등 실질적인 작업추진에 박차를 가하기 시작하였다.

둘째, 이번 TSAG회의는 그 개최 시기상 오는 '98년 10월에 열릴 Minneapolis 전권위원회 회의의 준비를 위한 ITU-T의 의장단 회의 및 TSAG/RAG/TDAB 합동회의를 개최하는 등 전권위원회 회의 준비에 박차를 가하는 모습이다.

끝으로 금번 회의는 아국의 IMF 체제라는 어려운 상황에서 진행된 회의로서 아국의 경쟁력 향상을 위해 무엇보다도 중요시되고 있는 정보통신 기술개발 분야의 선도 기능을 수행하고 있는 국제 표준화 전략 회의에 보다 능동적이고 적극적인 자세로 임할 필요가 있겠다.

